西安威瑞贸易有限公司 主营全球知名：无损检测设备 气象科学仪器设备
TEL:029-68530853 WEB:www.xavery.cn EMAIL:verytrade@163.com

GE

传感与检测科技

XL Go™ VideoProbe®

工业视频内窥镜

革命性创新设计

一体化手持式工业视频内窥镜系统 XL Go

超　轻 — 系统仅重1.73公斤，锂电池驱动

超　亮 — 大功率LED照明，光纤传导

超清晰 — 高亮度、高分辨率LCD显示屏

超灵活 — 电动360度全方位导向

没有电源线的羁绊，没有主机的负担，从容应对任何苛刻的现场环境，质量出众的内窥镜检测图像尽在掌握！

汇聚特色功能

轻便、结实，集众多特色功能于一身的GE视频内窥镜无疑是本行业的最佳设备。

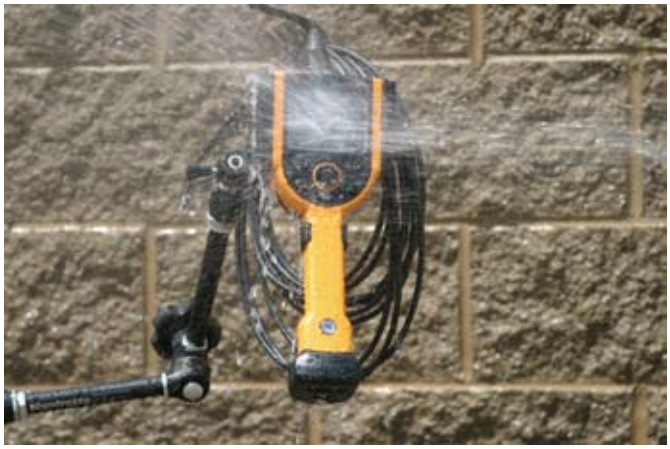
- 直观、简单易用的操作
- StereoProbe®立体测量技术，ShadowProbe®阴影测量技术和比较法测量功能
- 伺服电机All-Way®探头导向
- 密封外壳，对灰尘和水的防护等级高达IP55
- 集成温度报警系统
- 1GB内存
- 2个USB® 2.0端口，VGA视频输出
- 2小时或4小时锂电池
- 可互换的双螺纹光学镜头
- 定制型运输和存储机箱

真正的便携性

由超长待机时间的锂电池供电。无需笨重主机、繁琐的电缆或电源线，检测者即可自由使用XL Go™ VideoProbe®系统。它的重量仅为1.73公斤 (3.8磅)，XL Go视频探头系统能够轻松到达任何地方。

图像质量

XL Go采用高亮LED照明，超凡的画质将在其VGA LCD上全屏显示，并可将清楚、精确的静止图像和动态视频保存到可移动的USB ThumbDrive®上。



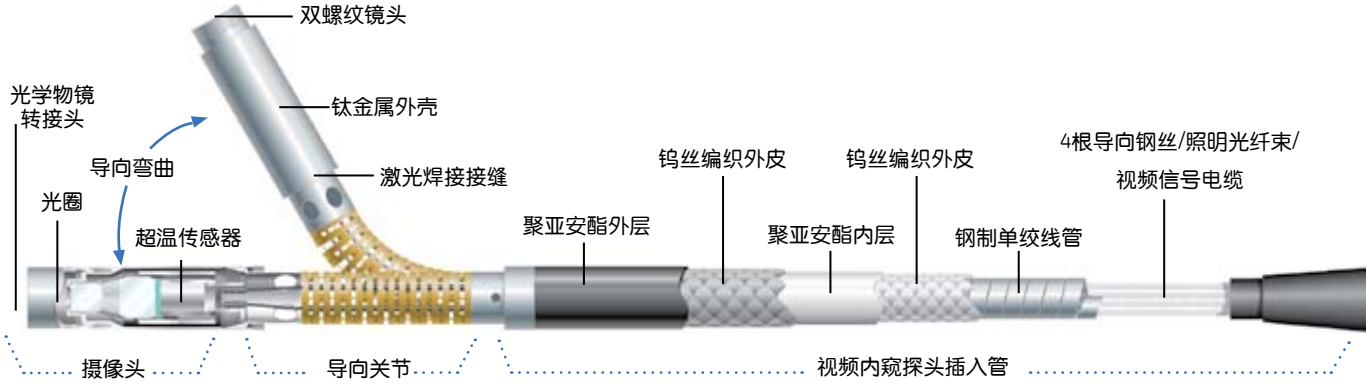
结实可靠

XL Go采用专门设计用于最恶劣工业环境具有高冲击强度的聚碳酸酯外壳。已经过MIL-STD-810F标准测试和电池寿命测试，XL Go视频探头系统具备在现实世界中使用的能力。

系统和附件

XL Go™ VideoProbe® 系统的包装是一个集运输与存储为一体的轻巧、方便的便携机箱。 此箱可提供可靠的保护，也可以作为组装的平台使用。

卓越的All-Way® 导向、耐久性和探头选择



注意: *插图不是按比例描绘。*

摄像头直径	插入管工作长度				
3.9 毫米 (0.154英寸)	2.0 米 (6.6 英尺)	3.0 米 (9.8 英尺)			
6.1 毫米 (0.242英寸)	2.0 米 (6.6 英尺)	3.0 米 (9.8 英尺)	6.0 米 (19.7 英尺)	8.0 米 (26.2 英尺)	
8.4 毫米 (0.331 英寸)	2.0 米 (6.6 英尺)	3.0 米 (9.8 英尺)	6.0 米 (19.7 英尺)	8.0 米 (26.2 英尺)	9.6 米 (31.5 英尺)

技术参数

操作环境

视频内窥探头工作温度: -25°C 到 80°C (-13°F到 176°F)，温度在0°C (32°F) 以下应减少导向操作

主机系统工作温度: -20°C到 46°C (-4°F 到 115°F)，液晶屏在0°C以下需要预热

贮藏温度: -25°C到 60°C (-13°F 到 140°F)

相对湿度: 95%最大，无冷凝

防水性: 视频内窥镜探头能承受1bar (14.7 psi)，相当于10.2m水深

危险环境: 用于危险环境需要专门评估

系统

机箱尺寸: 48.8 × 38.6 × 18.5 cm (长 × 宽 × 厚)

重量:

整套设备含机箱: 6.5 kg (14.3 lbs.)

不含机箱: 1.7 kg (3.8 lbs.)

电池指标: 电池：电压7.2V，容量5100mAh或10200mAh
交流电源：额定输入电压90-264V，频率47-63Hz，电流最大1.2A@90V
直流电源：额定输入电压10.2V，电流4.9A

构造: 集成 Versalon™(JP)缓冲器的聚碳酸酯外壳

尺寸: 9.53 × 13.34 × 34.29 cm （长 × 宽 × 厚）

重量: 手持式带 2.0 m探头 1.73 kg (3.8 lbs)

液晶监视器: 集成9.40 cm (3.70 in) 主动式矩阵 VGA 彩色液晶显示器

操纵杆控制: 360° All-Way® 全方位探头导向，菜单访问和导航

按键设置: 访问用户功能、测量和数字功能

音频: 集成 2.5mm头戴式耳机/麦克风插孔

内存: 1GB

数据I/O端口: 两个USB® 2.0 端口
VGA视频输出

亮度控制: 自动和手动调节

照明类型: 白色发光二极管

长时间曝光: 自动和人工模式下均可长达12秒

白平衡: 工厂初始设置或自定义

达标和分类

MIL-STD-810F: 美国国防部环境 检测部 506.4, 507.4, 509.4, 510.4, 511.4, 514.5, 516.5, 521.2

MIL-STD-461E: 美国防电磁干扰国防部RS102

标准: A类，第一组 EN61326-1, EN55011
UL, IEC, EN CSA-C22.2:61010-1
UN T1-T8

摄像头

6.1 毫米 (0.242 英寸) 和 8.4 毫米 (0.331 英寸) 直径探头

图像传感器: 1/6 英寸彩色 SUPER HAD™ CCD 摄像头

像素数: 440,000 像素

外壳: 钛金属

3.9 毫米 (0.154 英寸) 直径探头

图像传感器: 1/10 英寸彩色 SUPER HAD™ CCD 摄像头

像素数: 290,000 像素

外壳: 钛金属

软件

操作系统: 实时多任务操作系统

用户界面: 简单下拉式菜单使用导向操纵杆执行菜单导航

文档管理: 嵌入式文档管理软件支持：文档和文件夹创建、命名、删除和存入内存 (C:\) 或通过U盘实现与C盘间的双向拷贝

音频数据: PC 兼容 (.aac)文档格式

图像控制: 翻转、缩放 (5倍数码) 图像获取和调用

数字缩放: 连续 (5.0X)

图像格式: Bitmap(.BMP), JPEG(.JPG)

视频格式: MPEG 4

文本注释: 全屏文本叠加

图形注释: 箭头标识

导向控制: 锁定/步进、复位、粗调或微调

可选软件升级: 通过U盘现场升级

语言: 英语、西班牙语、法语、德语、意大利语、俄语、日语、葡萄牙语、汉语、韩语

视频内窥探头导向能力

有效工作长度	平直状态下（最小值）	环绕一周后（最小值）
2 或 3 米	上/下 - 150°， 左/右 - 150°	上/下 - 120°， 左/右 - 120°
6.0 米	上/下 - 130°， 左/右 - 130°	上/下 - 120°， 左/右 - 120°
8.0 米	上/下 - 120°， 左/右 - 120°	上/下 - 90°， 左/右 - 90°
9.6 米	上/下 - 110°， 左/右 - 110°	上/下 - 80°， 左/右 - 80°

***注意:** 正常情况下探头的导向应超出最小值*

西安威瑞贸易有限公司 主营全球知名：无损检测设备 气象科学仪器设备
TEL:029-68530853 WEB:www.xavery.cn EMAIL:verytrade@163.com

©2009 通用电气公司。版权所有。 GEIT-65044CN (05/09)
本公司保留不事先通知而进行技术修订的权利。